

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

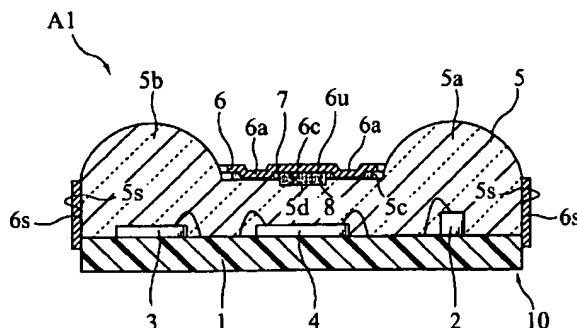
PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/064688 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H01L 31/02, 33/00 (74) 代理人: 吉田 稔, 外(YOSHIDA, Minoru et al.);  
〒5430014 大阪府大阪市天王寺区玉造元町2番  
32-1301 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019020
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 20 日 (20.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-428975  
2003 年 12 月 25 日 (25.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ローム  
株式会社 (ROHM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6158585 京都  
府京都市右京区西院溝崎町 2 1 番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 堀尾 友晴 (HO-  
RIO, Tomoharu) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市右京  
区西院溝崎町 2 1 番地 ローム株式会社内 Kyoto (JP).  
浅田 信雄 (ASADA, Nobuo) [JP/JP]; 〒6158585 京都府  
京都市右京区西院溝崎町 2 1 番地 ローム株式会  
社内 Kyoto (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: SEMICONDUCTOR MODULE

(54) 発明の名称: 半導体モジュール



(57) Abstract: Disclosed is a semiconductor module (A1) comprising a semiconductor device (10) having a semiconductor chip and a conductor cover (6) for electromagnetic shielding which is bonded to the semiconductor device (10) via an adhesive layer (8). A surface of the conductor cover (6) opposite to the adhesive layer (8) is provided with a projected portion (6a) which protrudes toward the adhesive layer (8). A space (7) is formed around the projected portion (6a) for retaining the adhesive of the adhesive layer (8).

(57) 要約: 半導体モジュール (A1) は、半導体チップを有する半導体装置 (10) と、半導体装置 (10) に接着剤層 (8) を介して接着された電磁シールド用の導体カバー (6) と、を備えている。導体カバー (6) の接着剤層 (8) と対向する面には、接着剤層 (8) 側に突出した突出部 (6a) が形成されており、突出部 (6a) の周辺は、接着剤層 (8) を形成する接着剤を滞留させるための空間部 (7) となっている。